

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 20 Février 2020

Grenoble INP-Pagora/LGP2 et UniLaSalle organisent les Ozone Days



L'utilisation de l'ozone pour la valorisation des agro-ressources et des fibres lignocellulosiques est en plein développement à travers le monde. Grenoble INP-Pagora/LGP2 et UniLaSalle organisent le séminaire Ozone Days les 25 & 26 mars 2020 à Beauvais.

Une trentaine d'usines de production de cellulose dans le monde recourent à l'ozone pour le blanchiment des pâtes. Son utilisation vise à remplacer les réactifs à base de chlore, aujourd'hui massivement appliqués pour détruire la couleur des fibres de cellulose dans la production de papiers graphiques, d'articles sanitaires et de fibres textiles. Dans les secteurs agricoles, agro-industriels et agroalimentaires, l'enjeu est double : mobiliser le potentiel unique de l'ozone en tant qu'agent oxydant vert pour de multiples applications comme la stérilisation, la détoxification, la conservation... et développer des solutions industrielles innovantes et durables créatrices de valeur.

Grenoble INP et UniLaSalle ont créé un Groupement d'Intérêt Scientifique intitulé Ozonation des substrats agro-industriels, agro-alimentaires et lignocellulosiques pour une meilleure valorisation (O3AGROLICEL) qui implique les partenaires suivants :

- Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) de Grenoble INP.
- Unité de recherche Transformation et Agro-ressources & plateforme R&D LaSalle O3 d'UniLaSalle.

Objectifs

- Renforcer la collaboration des chercheurs travaillant dans le domaine des sciences de l'ingénieur appliquées à l'ozonation des substrats agronomiques, agro-industriels et lignocellulosiques.
- Développer des partenariats avec les acteurs industriels soit sous forme de contrats privés, soit dans le cadre d'appels à projets publics.
- Définir les processus, capteurs, protocoles les plus appropriés pour l'ozonation de ces substrats.

Grenoble INP-Pagora, École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux Certifiée Qualité Sécurité Environnement, elle fait partie de Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management dont l'objectif est de former des « *ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable* ». L'école forme des ingénieurs pour les secteurs liés à la chimie verte, au papier, à l'impression, à l'emballage, aux biomatériaux et à l'électronique imprimée. Son large éventail d'enseignements, sa maîtrise de l'apprentissage et son partenariat fort avec les entreprises permettent d'adapter en permanence ses formations aux besoins des industries et, à ses 60 diplômés par an, d'accéder à des carrières motivantes en France et à l'international. En collaboration avec des universités européennes, Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale : elle propose une 2^e année du cursus ingénieur, des semestres internationaux et un Master *Biorefinery & Biomaterials* dispensés en anglais. La recherche innovante menée par son laboratoire, le LGP2, contribue à l'amélioration des procédés et à la création de produits répondant aux nouveaux besoins notamment environnementaux. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques. pagora.grenoble-inp.fr

Le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) est une unité mixte de recherche (UMR 5518) associant le CNRS, Grenoble INP et l'Agefpi et menant ses activités scientifiques en lien avec la communauté académique Université Grenoble Alpes. Le LGP2 comprend trois équipes : *Bioraffinerie : chimie et éco-procédés – Matériaux biosourcés multi-échelles – Fonctionnalisation de surface par procédés d'impression*. Leurs travaux de recherche visent à répondre aux attentes sociétales quant au développement durable (chimie verte, procédés propres, recyclage, matériaux biosourcés, énergies renouvelables) et à la traçabilité & la sécurité (matériaux fonctionnels, papiers et emballages intelligents). pagora.grenoble-inp.fr/lgp2



Presse & Communication : Jocelyne Rouis

Tél. + 33 (0)4 76 82 69 44 - Fax: +33 (0)4 76 82 69 33
presse.pagora@grenoble-inp.fr

Tous nos communiqués de presse sur
<http://pagora.grenoble-inp.fr>

AP/NV

- Diffuser les connaissances acquises par l'organisation de séminaires et de formations ciblant à la fois des publics académiques et industriels aux niveaux national et international.

Il existe un réel besoin de mettre en relation les scientifiques et les industriels afin de développer des applications utilisant l'ozone, en accompagnant le processus allant de la recherche à l'application industrielle.

Le séminaire Ozone Days vise à

- Présenter les applications de l'ozone : blanchiment de la pulpe, conservation des agro-ressources...
- Démontrer le potentiel de l'ozone dans le traitement des fibres lignocellulosiques et des agro-ressources.

Programme & Inscription : <https://ozone-days-2020.com>

Grenoble INP-Pagora, École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux Certifiée Qualité Sécurité Environnement, elle fait partie de Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management dont l'objectif est de former des « *ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable* ». L'école forme des ingénieurs pour les secteurs liés à la chimie verte, au papier, à l'impression, à l'emballage, aux biomatériaux et à l'électronique imprimée. Son large éventail d'enseignements, sa maîtrise de l'apprentissage et son partenariat fort avec les entreprises permettent d'adapter en permanence ses formations aux besoins des industries et, à ses 60 diplômés par an, d'accéder à des carrières motivantes en France et à l'international. En collaboration avec des universités européennes, Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale : elle propose une 2^e année du cursus ingénieur, des semestres internationaux et un Master *Biorefinery & Biomaterials* dispensés en anglais. La recherche innovante menée par son laboratoire, le LGP2, contribue à l'amélioration des procédés et à la création de produits répondant aux nouveaux besoins notamment environnementaux. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques. pagora.grenoble-inp.fr

Le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) est une unité mixte de recherche (UMR 5518) associant le CNRS, Grenoble INP et l'Agefpi et menant ses activités scientifiques en lien avec la communauté académique Université Grenoble Alpes. Le LGP2 comprend trois équipes : *Bioraffinerie : chimie et éco-procédés – Matériaux biosourcés multi-échelles – Fonctionnalisation de surface par procédés d'impression*. Leurs travaux de recherche visent à répondre aux attentes sociétales quant au développement durable (chimie verte, procédés propres, recyclage, matériaux biosourcés, énergies renouvelables) et à la traçabilité & la sécurité (matériaux fonctionnels, papiers et emballages intelligents). pagora.grenoble-inp.fr/lgp2